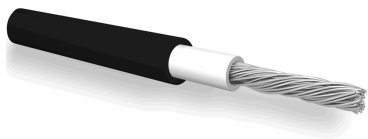


# H1Z2Z2-K SOLAR CABLE



CAVO ISOLATO IN MESCOLA RETICOLATA ZERO ALOGENI PER IMPIANTI  
FOTOVOLTAICI



## CAVO A NORMA CPR: CLASSE Eca

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio. Previsto dalla norma EN 50575:2014 + A1  
Dichiarazione di prestazione: DOP 00009.

## CAVO HALOGEN FREE, INDICATO PER

Interconnessione di pannelli solari e altri componenti di impianti fotovoltaici.

## DATI TECNICI

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min, di installazione	Temp. max di magazzino	Temperatura cortocircuito	Raggio minimo curvatura	Sforzo massimo di tiro
1/1 kV	90°C	-25°C	40°C	250°C	6xD	5 Kg/mm <sup>2</sup>

## COSTRUZIONE

**CONDUTTORE:** Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI EN 60228 vigente

**ISOLANTE:** Mescola speciale reticolata LSOH (Halogen free)

**GUAINA:** Mescola speciale reticolata LSOH (Halogen free) di colore nero o rossa

**COLORI DISTINTIVI:** Identificazione delle anime: bianco o nero

**MARCHIATURA:** A getto di inchiostro

PECSO MN H1Z2Z2-K (SEZIONE) TUV RHEINLAND R 60114696  
0001 CE ECOPECSO LINE Eca (METRICA)

**CARATTERISTICHE:** Temperatura di cortocircuito permessa è 250 °C riferita a un periodo di 5 s

## ISTRUZIONI PER L'USO

Tensione nominale in c.c. 1,5 kV (max 1,8 kV)

Tensione nominale in c.a. U<sub>o</sub>/U 1/1 kV (max 1,2 kV)

Funzionamento per 25 anni in normali condizioni d'uso.

Funzionamento a lungo termine (Indice di temperatura TI): 120°C riferito a 20.000 ore (CEI EN 60216-1)

Indicati per l'interconnessione dei vari elementi degli impianti fotovoltaici.

Adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione entro tubazioni in vista o incassate o sistemi similari.

Non ammessa la posa direttamente interrata nemmeno se protetta in condotti.

Temperatura massima di immagazzinamento: + 40 °C.

Temperatura minima di installazione e movimentazione: - 25 °C.

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO:** EN 50618

ROHS 2011/65/UE

EN 60811-501

EN 60811-403

CPR Ente 2479 - DoP 00009 - Classe: Eca

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			Ø ESTERNO MAX (mm)	Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)
1x10	1x10	8,8	0,41	1.91	0,7	0,80	125
	CODICE ARTICOLO						LHZ201100
	1x4	6,6	0,31	4.95	0,7	0,80	60
CODICE ARTICOLO						LHZ201040	
1x6	1x6	7,4	0,31	3.3	0,7	0,80	81
	CODICE ARTICOLO						LHZ201060